รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 14 มิถุนายน 2567

บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
เลขที่ 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก
อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

C.E.M TECH

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) Co.,LTD.

02 441 7100 - 99 ต่อ 401 - 407

www.cem.co.th

@cemtechnology

ISO/IEC 17025 : 2017

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : -
วันที่ทดสอบ : - **วันที่ออกรายงาน** : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055560

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน[1]
1	Cable	ประกอบชิ้นงาน	992	400-500
2	Rework Auto	ประกอบ	487	200-300
3	IC โปรแกรม	ตรวจสอบ	489	400-500
4	PREP 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	702	400-500
5	PREP 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	955	400-500
6	Staffing A1	ประกอบ/ตรวจสอบ	975	400-500
7	Staffing A2	ประกอบ/ตรวจสอบ	1089	400-500
	พื้นที่ 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	863	300
	พื้นที่ 3	ประกอบ/ตรวจสอบ	1163	200
8	Touch up 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	898	400-500
9	Touch up 2	ประกอบ/ตรวจสอบ	706	400-500
10	Aoi 3	คอมพิวเตอร์	421	400-500
11	Aoi 4	ตรวจสอบ	403	400-500
12	Touch up wave	ประกอบ/ตรวจสอบ	402	400-500
13	ICT 1	ประกอบ/ตรวจสอบ	985	400-500

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : -
วันที่ทดสอบ : - **วันที่ออกรายงาน** : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055560

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน[1]
14	ประกอบรีโมท 1	เครื่องประกอบ	1189	400-500
	พื้นที่ 2	เครื่องประกอบ	931	300
	พื้นที่ 3	เครื่องประกอบ	1079	200
15	Rework	เครื่องประกอบ	953	400-500
16	QC	ตรวจสอบ	1142	400-500
	พื้นที่ 2	ตรวจสอบ	1224	300
	พื้นที่ 3	ตรวจสอบ	1259	200
17	Packing	แพ็คของ	393	100-200
18	ประกอบรีโมท 3	ประกอบ	968	400-500
19	ประกอบรีโมท 4	ประกอบ	842	400-500
20	เครื่อง SM481	ควบคุม	375	200-300

หมายเหตุ [1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับเสียง ($L_{eq.}$ 5 Min.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน – 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222187

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัด (dB (A))
			$L_{eq.}$
1	Tab insert	5	72.8
2	MC-023	5	68.5
3	M/C-021	5	72.6
4	เครื่อง Auto Axial 6241K	5	75.0
5	M/C-030	5	70.4
วิธีการทดสอบ	Sound Level Meter		

หมายเหตุ $L_{eq.}$ = ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเสียง

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบระดับเสียง ($L_{eq.}$ 8 hrs.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน – 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222187
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222189

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา (ชม.)	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน (dB (A))
			$L_{eq.}$	TWA	(1)
1	Auto Axial 6241K	8	83.4	83	85
2	Cable Assy	8	82.8	82	85
วิธีการทดสอบ	Sound Level Meter				

หมายเหตุ (1) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
(2) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2017.

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-44XR Serial No. 647223
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-44XR Serial No. 546291
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-44XR Serial No. 592074
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-44XR Serial No. 647249
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-44XR Serial No. 672723

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน (1)	มาตรฐาน (2)
1	Rework			
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m$^{3(3)}$	0.05 mg/m$^{3(3)}$
	Toluene	0.22 ppm	200 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$
2	Test			
	Toluene	0.24 ppm	200 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m$^{3(3)}$	0.05 mg/m$^{3(3)}$
3	SM-4&1			
	Toluene	0.31 ppm	200 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m$^{3(3)}$	0.05 mg/m$^{3(3)}$
4	Pad			
	Toluene	0.33 ppm	200 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$
	Cyclohexanone	0.11 ppm	50 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$
5	Screen			
	Toluene	0.28 ppm	200 ppm$^{(3)}$	20 ppm$^{(3)}$

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 548418
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 666524
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 544592
Personal Air Sampling Pump "SKC" Model 224-PCXR4 Serial No. 612269

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
6	ห้องพ่นน้ำยา			
	Methyl ethyl ketone (MEK)	0.31 ppm	200 ppm[3]	75 ppm[3]
	Toluene	0.28 ppm	200 ppm[3]	20 ppm[3]
	Xylene	0.41 ppm	100 ppm[3]	20 ppm[3]
7	Packing			
	Total dust	1.12 mg/m^3	None[4]	10 mg/m^3[3]
8	Touch Up			
	Lead (Pb)	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m^3[3]	0.05 mg/m^3[3]
	Isopropyl alcohol (IPA)	0.56 ppm	400 ppm[3]	200 ppm[3]
9	Remote Assy Line			
	Lead (Pb) : คุณภัคฐนันท์ ประกอบทรัพย์	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m^3[3]	0.05 mg/m^3[3]
	Lead (Pb) : คุณเทิต แพงผา	<0.01 mg/m^3	0.05 mg/m^3[3]	0.05 mg/m^3[3]

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ	:	บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง	:	บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	:	222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	14 มิถุนายน 2567	**วันที่รับตัวอย่าง**	:	15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ	:	15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567	**วันที่ออกรายงาน**	:	13 กรกฎาคม 2567

วิธีการทดสอบ	
	1. Total dust : PVC Filter and Weighting
	2. Lead (Pb) : MCE Filter and AAS
	3. Toluene : Solid Sorbent Tube and GC
	4. Xylene : Solid Sorbent Tube and GC
	5. Cyclohexanone : Solid Sorbent Tube and GC
	6. Isopropyl alcohol (IPA) : Solid Sorbent Tube and GC
	7. Methyl ethyl ketone (MEK) : Solid Sorbent Tube and GC

หมายเหตุ (1) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายพ.ศ. 2560
(2) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2024.
(3) = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time Weighted Average ; TWA)
(4) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No Standard ; None)

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
	ปล่อง Exhaust 1	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	38	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	8.11	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	49.20	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	1.66	-
Oxygen (O_2) (%)	18.11	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m^3/hr)	436	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)[2] (##)	21.66	400
Xylene (ppm)[3] (##)	5.11	200
Lead (Pb) (mg/m^3)[2] (##)	0.31	30

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
	ปล่อง Exhaust 2	
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	18	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	39	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	9.02	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	56.90	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	2.11	-
Oxygen (O_2) (%)	16.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m^3/hr)	410	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)[(2) (##)]	14.51	400
Xylene (ppm)[(3) (##)]	4.61	200
Lead (Pb) (mg/m^3)[(2) (##)]	0.18	30

CEM
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 15 มิถุนายน - 12 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 13 กรกฎาคม 2567
เครื่องมือ : Isokinetic "Apex Instruments" Model XD-502-V Serial No.1901001

ผลการทดสอบ

รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ปล่องห้องพ่นน้ำยา	มาตรฐาน[1]
เชื้อเพลิงที่ใช้	-	-
เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)	15	-
ความสูง (m)	8	-
อุณหภูมิ (°C)	34	-
ความเร็วลมเฉลี่ย (m/sec)	4.33	-
ความชื้นสัมพัทธ์ (%RH)	56.70	-
Carbon dioxide (CO_2) (%)	1.41	-
Oxygen (O_2) (%)	16.51	-
อัตราการระบายอากาศเสีย (m^3/hr)	201	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m^3)[2] (##)	19.61	400
Xylene (ppm)[3] (##)	4.11	200
Lead (Pb) (mg/m^3)[2] (##)	0.21	30

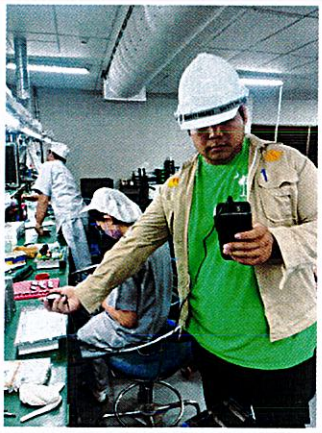
วิธีการทดสอบ	
	1. Total Suspended Particulate (TSP) : Isokinetic / US EPA Method 5
	2. Xylene : US EPA Method 18
	3. Lead (Pb) : US EPA Method 12

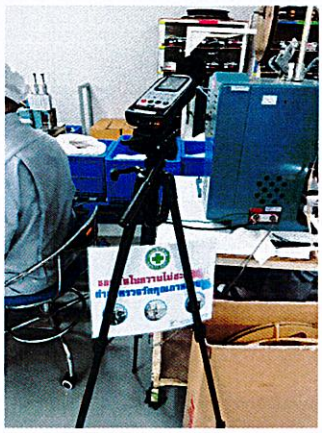
หมายเหตุ [1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
[2] = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (milligram per cubic meter ; mg/m^3)
[3] = ส่วนต่อล้านส่วน (part per million ; ppm)
(##) = รายการทดสอบที่ได้รับความเห็นชอบให้วิเคราะห์ได้จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-131

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

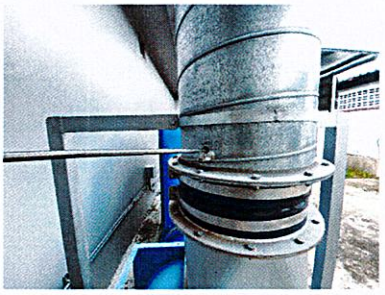
.....
(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ว-131-ค-0001
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ภาพประกอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพประกอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
เลขที่ 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Email- cem_report@hotmail.com โทรศัพท์ 02-441-7100-99 Fax 02-441-7176

หมายเลขปฏิบัติการ CEM-67-06227

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 222 หมู่ 13 ถนนสุวรรณศร ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25000
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 15 มิถุนายน 2567
วันที่ทดสอบ : 14 มิถุนายน 2567- 12 กรกฎาคม 2567 **วันที่ออกรายงาน** : 13 กรกฎาคม 2567

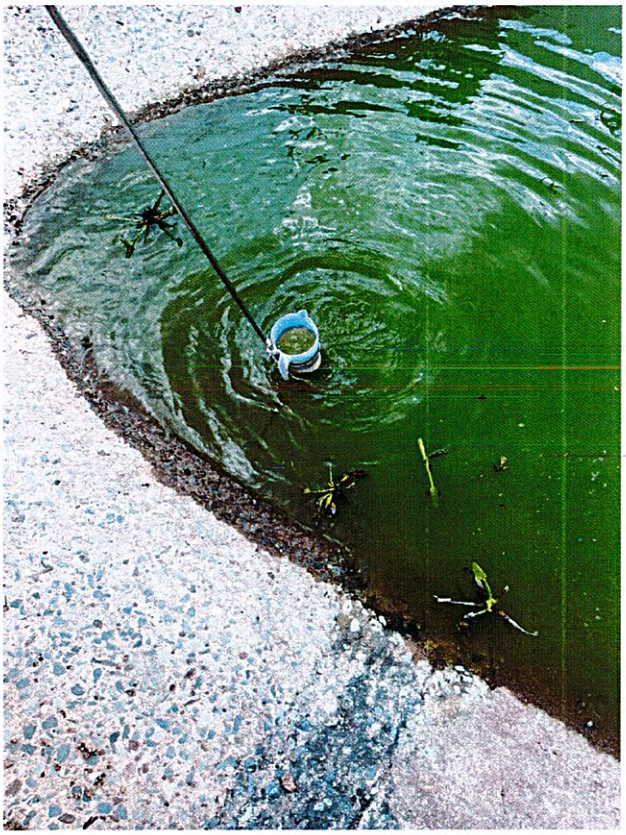
ผลการทดสอบ

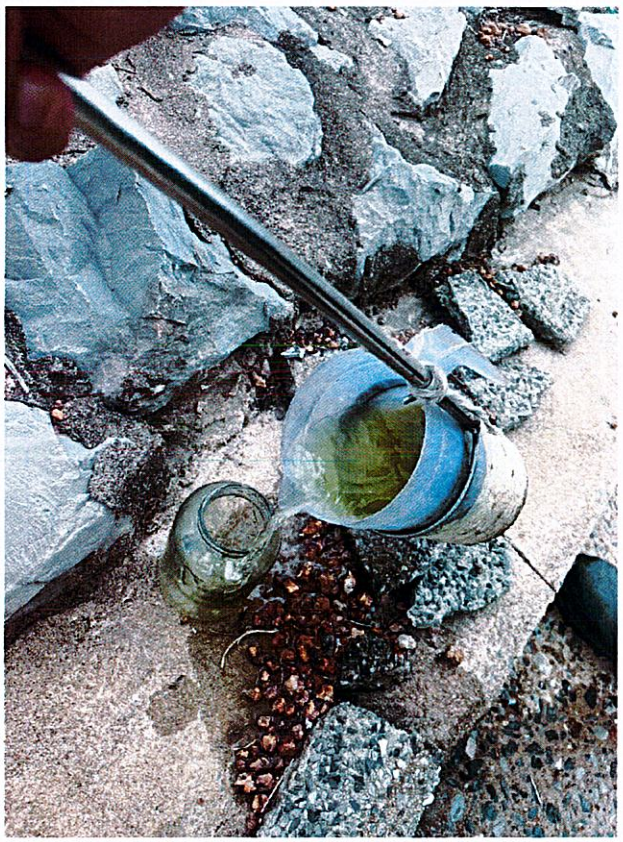
รายการทดสอบ	หน่วย	LOD[2]	LOQ[3]	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน[1]
				บ่อเก็บน้ำหน้าโรงงาน	
pH[##]	-	-	-	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)[##]	mg/	2	5	10	≤ 20
Chemical Oxygen Demand (COD)[##]	mg/l	6	20	95	≤ 120
Total Suspended Solids (TSS)[##]	mg/L	1	3	40	≤ 50
Total Dissolved Solids (TDS)[##]	mg/L	5	10	163	≤ 3,000
Oil and Grease[##]	mg/l	1.0	3.0	<0.1	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)[##]	mg/L	1	3	35	≤ 100
ลักษณะตัวอย่าง				สีเหลือง ขุ่น มีตะกอนสีเขียว	

C.E.M TECHNOLOGY (THAILANG) CO.,LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูดิศ ภานุภ์คนันท์)
ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





ภาพประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำ